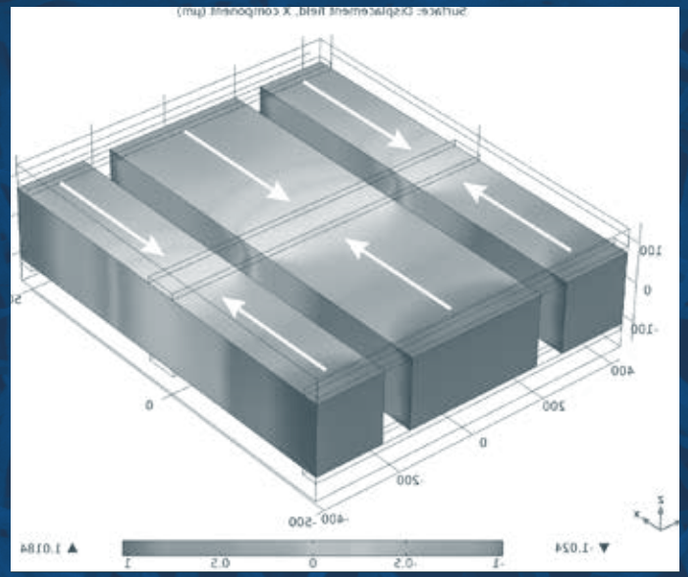
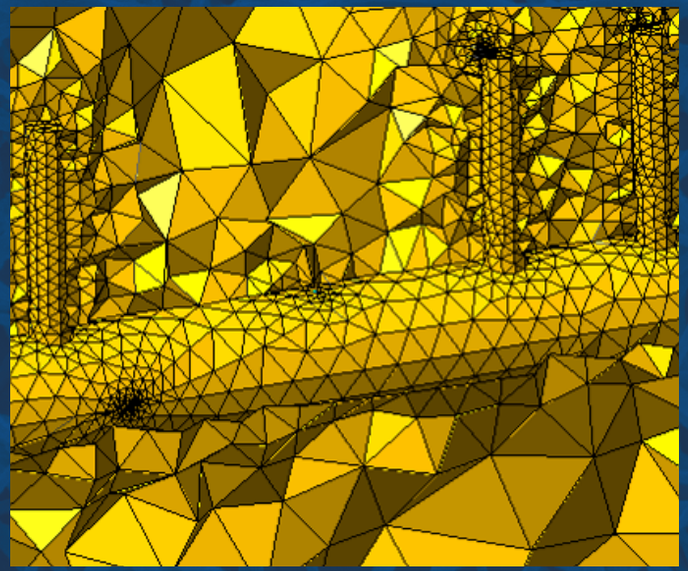
OPTICKÉ A LASEROVÉ TECHNOLOGIE A MĚŘENÍ

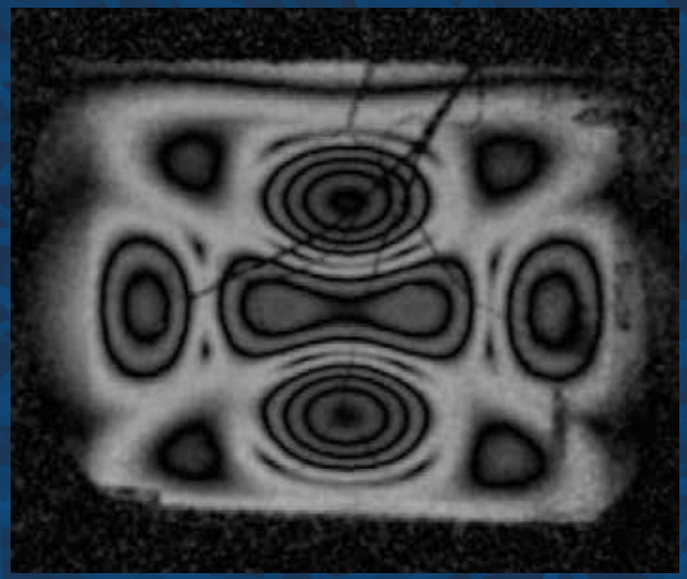
→ charakterizace optických elementů a soustav
→ návrh a využití optiky v průmyslu, medicíně a výzkumu

POČÍTAČOVÉ SIMULACE VE FYZICE A TECHNICE

→ fyzikální podstata technických a přírodovědných procesů
→ moderní numerické metody a CAE technologie
→ zpracování a analýza velkých dat







MATERIÁLY PRO ELEKTROTECHNIKU

→ fyzikální vlastnosti a způsoby výroby
→ charakterizační metody
→ hlavní aplikační aspekty moderních materiálů v elektrotechnice

APLIKACE NANOMATERIÁLŮ

→ využití nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů ve specifických aplikacích: čištění kapalin, fotovoltaika, akustika, elektrochemie a biochemie

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

CO MŮŽETE JEŠTĚ V LIBERCI OČEKÁVAT?

Kolej roku 2014, 2. místo 2015.

Nejlepší vysokoškolská menza v libereckém kraji.

Účast na studentských konferencích (SGS a pod.) - podílení se na aktuálních výsledcích vědy.

Liberec nabízí výborné možnosti sportovního vyžití

– od lyžování přes turistiku až po super plavání – krásné město obklopené lesy a horami

I v oblasti kultury je na tom Liberec velmi dobře

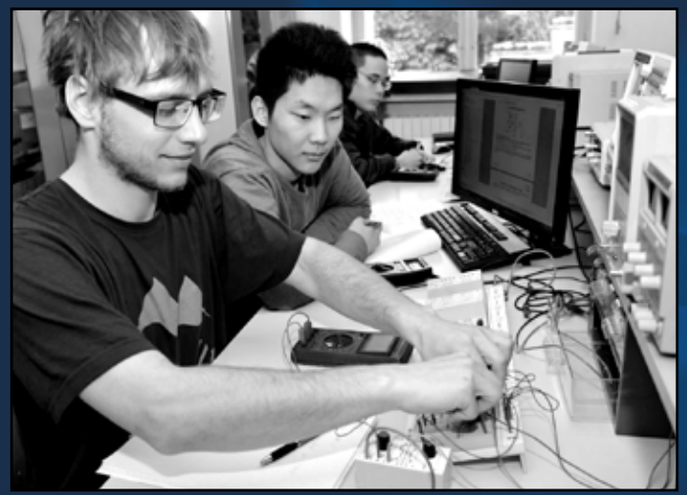
– Divadla, kina, kluby, spolky...

→ Přednášející jsou respektovanými odborníky a také výbornými pedagogy.

→ Každý student se zúčastní semestrální stáže ve firmě nebo výzkumné instituci u nás či v zahraničí.

→ Osvojíte si tak rozsáhlé znalosti špičkových technologií používaných v progresivních výrobních oborech.

→ Po úspěšném absolvování studia se výrazně zvýší Vaše šance na rychlé uplatnění ve špičkovém průmyslu a v předních technologických společnostech.



Aplikované vědy v inženýrství

NOVÝ BAKALÁŘSKÝ I MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM na TUL Liberec